



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081651-41/2021	Nº SICONV 924065/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva São Cristovão			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra Poliesportiva São Cristovão	MUNICÍPIO / UF Município de Dores do Turvo/MG	BDI 1 19,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Quadra Poliesportiva São Cristovão									555.300,30	
1.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	555.300,30	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	15.955,04	
1.1.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUINDO ENGENHEIRO E ENCARREGADO GERAL	MÊS	4,00	3.332,30	BDI 1	3.988,76	15.955,04	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.400,04	
1.2.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	368,79	BDI 1	441,44	1.986,48	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	925,00	BDI 1	1.107,23	4.428,92	RA
1.2.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	649,44	BDI 1	777,38	777,38	RA
1.2.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	74,90	68,17	BDI 1	81,60	6.111,84	RA
1.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	681,54	0,12	BDI 1	0,14	95,42	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	39.940,22	
1.3.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,95	43,66	BDI 1	52,26	1.042,59	RA
1.3.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	33,44	18,57	BDI 1	22,23	743,37	RA
1.3.3.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,48	51,58	BDI 1	61,74	4.474,92	RA
1.3.4.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	59,86	BDI 1	71,65	5.158,80	RA
1.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,80	14,53	BDI 1	17,39	2.970,21	RA
1.3.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	393,80	13,01	BDI 1	15,57	6.131,47	RA
1.3.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,50	11,64	BDI 1	13,93	3.531,26	RA

RECURSO



Nº OPERAÇÃO 1081651-41/2021	Nº SICONV 924065/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva São Cristóvão			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra Poliesportiva São Cristóvão	MUNICÍPIO / UF Município de Dores do Turvo/MG	BDI 1 19,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Quadra Poliesportiva São Cristóvão									555.300,30	
1.3.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,70	9,82	BDI 1	11,75	1.559,23	RA
1.3.9.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,09	495,25	BDI 1	592,81	9.538,32	RA
1.3.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,85	32,28	BDI 1	38,64	148,77	RA
1.3.11.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,56	92,29	BDI 1	110,47	3.155,02	RA
1.3.12.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,08	4,72	BDI 1	5,65	215,15	RA
1.3.13.	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,08	27,89	BDI 1	33,38	1.271,11	RA
1.4.			SISTEMA DE PISO					-	95.883,12	
1.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,58	95,95	BDI 1	114,85	1.215,11	RA
1.4.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	681,54	2,58	BDI 1	3,09	2.105,96	RA
1.4.3.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1.499,39	18,98	BDI 1	22,72	34.066,14	RA
1.4.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	55,99	495,25	BDI 1	592,81	33.191,43	RA
1.4.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	644,70	32,79	BDI 1	39,25	25.304,48	RA
1.5.			PINTURA					-	20.004,78	
1.5.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	644,70	18,66	BDI 1	22,34	14.402,60	RA
1.5.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	435,29	10,75	BDI 1	12,87	5.602,18	RA
1.6.			INSTALAÇÕES METÁLICAS					-	353.117,41	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1081651-41/2021	Nº SICONV 924065/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva São Cristóvão			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra Poliesportiva São Cristóvão	MUNICÍPIO / UF Município de Dores do Turvo/MG	BDI 1 19,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Quadra Poliesportiva São Cristóvão									555.300,30	
1.6.1.	Cotação	COT-02	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA 21,0 X 30,7 METROS, INCLUINDO PILARES, ARCO, CHAPA BASE, CONTRAVENTAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO 1 DEMÃO E PINTURA ESMALTEM 2 DEMÃOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	UNIDADE	1,00	165.500,00	BDI 1	198.103,50	198.103,50	RA
1.6.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,40	103,51	BDI 1	123,90	7.607,46	RA
1.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	895,10	66,87	BDI 1	80,04	71.643,81	RA
1.6.4.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,96	501,07	BDI 1	599,78	2.974,91	RA
1.6.5.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.452,67	BDI 1	5.329,85	5.329,85	RA
1.6.6.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.703,16	BDI 1	3.235,68	3.235,68	RA
1.6.7.	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	U	2,00	2.348,62	BDI 1	2.811,30	5.622,60	RA
1.6.8.	SINAPI	102362	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	282,00	173,60	BDI 1	207,80	58.599,60	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					-	6.692,38	
1.7.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	456,29	BDI 1	546,18	546,18	CP
1.7.2.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	14,62	BDI 1	17,50	630,00	CP
1.7.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	18,83	BDI 1	22,54	67,62	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1081651-41/2021	Nº SICONV 924065/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva São Cristóvão			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra Poliesportiva São Cristóvão	MUNICÍPIO / UF Município de Dores do Turvo/MG	BDI 1 19,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Quadra Poliesportiva São Cristóvão									555.300,30	
1.7.4.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	171,27	BDI 1	205,01	205,01	RA
1.7.5.	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	4,00	67,35	BDI 1	80,62	322,48	RA
1.7.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	125,15	BDI 1	149,80	599,20	RA
1.7.7.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	60,99	BDI 1	73,01	876,12	RA
1.7.8.	Cotação	COT-01	REFLETOR DE LED SLIM 100 6500K 7500 LÚMENS BIVOLT EMISSÃO DE LUZ BRANCA	UNIDADE	8,00	78,90	BDI 1	94,44	755,52	RA
1.7.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	463,00	4,55	BDI 1	5,45	2.523,35	RA
1.7.10.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	13,94	BDI 1	16,69	166,90	RA
1.8.			SISTEMA DE DRENAGEM					-	10.307,31	
1.8.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,89	78,17	BDI 1	93,57	551,13	RA
1.8.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,72	32,28	BDI 1	38,64	182,38	RA
1.8.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,00	34,50	BDI 1	41,30	1.734,60	RA
1.8.4.	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	63,80	62,81	BDI 1	75,18	4.796,48	RA
1.8.5.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	423,66	BDI 1	507,12	3.042,72	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081651-41/2021	Nº SICONV 924065/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva São Cristovão			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra Poliesportiva São Cristovão	MUNICÍPIO / UF Município de Dores do Turvo/MG	BDI 1 19,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Quadra Poliesportiva São Cristovão									555.300,30
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Município de Dores do Turvo/MG
Local

sexta-feira, 1 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Leandro Santana de Souza
CREA/CAU: CREA MG 183648/D
ART/RRT: MG20220926580

RECURSO

